HW-C450
HW-C451

Crystal Surround Air Track
(Hệ thống Loa Hoạt động)
sách hướng dẫn sử dụng

tưởng tượng các khả năng

Cảm ơn bạn đã mua sản phẩm này của Samsung.
Để nhận được dịch vụ đầy đủ hơn, hãy đăng ký sản phẩm của bạn tại

www.samsung.com/register

SAMSUNG

tính năng

Hệ thống Loa Hoạt động

Thiết bị này có Hệ thống Loa Hoạt động tạo ra chất lượng âm thanh cao trong một thiết bị mỏng.

Thiết bị này không đòi hỏi bất kỳ dây loa hay loa vệ tinh nào thường được kết hợp với các hệ thống loa xung quanh thông thường.

Bộ điều khiển từ xa Đa chức năng

Bộ điều khiển từ xa được cung cấp có thể được sử dụng để điều khiển Ti vi kết nối với thiết bị này.

Bộ điều khiển từ xa có phím nóng Ti vi giúp bạn thực hiện nhiều thao tác khác nhau chỉ bằng cách bấm một nút.

Bạn có thể điều chỉnh âm lượng, thay đổi kênh hoặc tuỳ chỉnh menu điều hướng của Ti vi sử dụng Bộ điều khiển từ xa Đa chức năng này.

Chế độ Trường Âm thanh Đặc biệt

Bạn có thể chọn từ 7 chế độ trường âm thanh khác nhau (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC và PASS (Âm thanh Gốc)) tuỳ thuộc vào loại nội dung bạn muốn thưởng thức.

Tương thích với các công nghệ âm thanh khác nhau

Thiết bị này dùng bộ giải mã tương thích với Dolby Digital, DTS (Hệ thống Rạp hát Số) and SFE (Hiệu ứng Trường Âm thanh).

- **Dolby Digital**

  Đây là định dạng tín hiệu âm thanh tiêu chuẩn được sử dụng trên DVD và phương tiện kỹ thuật số thuần tuý.
  Công nghệ xung quanh này cung cấp âm thanh số chất lượng cao lên đến 5.1 kênh riêng rẽ để tạo ra một hiệu ứng trực tiếp và trung thực hơn.

- **DTS (Hệ thống Rạp hát Số)**

  DTS tạo ra tín hiệu âm thanh số 5.1 CH cho cả nội dung nhạc và phim và nén ít hơn Dolby Digital để làm âm thanh sống động hơn.

- **SFE (Hiệu ứng Trường Âm thanh) Sử dụng Xử lý Tín hiệu Số Âm thanh 32bit tạo ra âm thanh xung quanh trung thực hơn với các nguồn âm thanh nổi thông thường.**

Loa trầm phụ Không dây

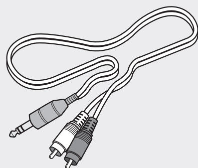
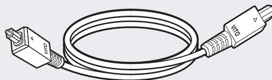
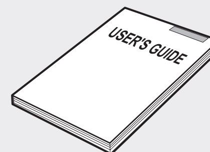
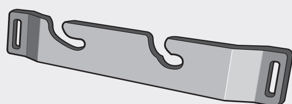
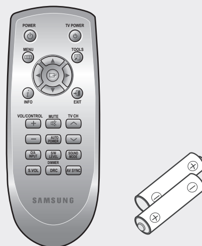
Mô đun không dây của Samsung không cần sử dụng dây nối giữa loa chính và loa trầm phụ.

Thay vì đó, loa trầm phụ kết nối với một mô đun không dây gọn giao tiếp với loa chính.

VN

PHỤ KIỆN ĐI KÈM

Kiểm tra các phụ kiện đi kèm bên dưới.

		
Dây cáp Âm thanh	**Dây cáp Quang**	**Sách hướng dẫn Sử dụng**
	 	
Giá đỡ Treo Tường	**Bộ điều khiển Từ xa/ Pin (cỡ AAA)**	



- Các phụ kiện này trên thực tế có thể hơi khác so với các phụ kiện trong hình trên.

thông tin an toàn

CẢNH BÁO AN TOÀN

ĐỂ GIẢM NGUY CƠ BỊ ĐIỆN GIẬT, KHÔNG THÁO VỎ (HOẶC PHÍA SAU).
BÊN TRONG KHÔNG CÓ BỘ PHẬN NÀO CÓ THỂ DÙNG ĐƯỢC VỚI NGƯỜI DÙNG. ĐƯA SẢN PHẨM ĐẾN NHÂN VIÊN BẢO DƯỠNG CÓ ĐỦ CHUYÊN MÔN ĐỂ BẢO DƯỠNG.





Biểu tượng này biểu thị “điện áp nguy hiểm” bên trong sản phẩm có thể dẫn đến nguy cơ bị điện giật hoặc thương tích cá nhân.



Biểu tượng này biểu thị các hướng dẫn quan trọng đi kèm với sản phẩm này.

CẢNH BÁO: Để giảm nguy cơ cháy hay bị điện giật, không để thiết bị này tiếp xúc với nước mưa hoặc hơi ẩm.

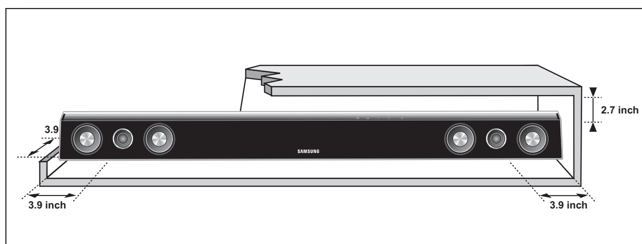
CHÚ Ý: ĐỂ TRÁNH BỊ ĐIỆN GIẬT, SO KHỚP ĐẦU RỘNG CỦA GIẮC CẮM VÀO KHE CẮM RỘNG, CẮM HOÀN TOÀ**N.**

- Dụng cụ này sẽ luôn được kết nối với ổ cắm AC bằng kết nối tiếp đất.
- Để ngắt kết nối dụng cụ khỏi điện lưới, phích cắm phải được kéo ra khỏi ổ cắm điện lưới, do đó giắc cắm điện lướ i sẽ sẵn sàng hoạt động.

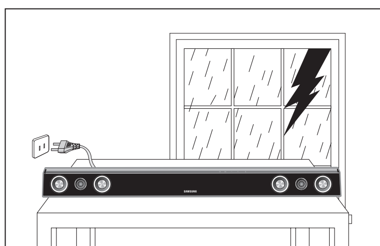
CHÚ Ý

- Không để nước phun hay nhỏ vào dụng cụ và không đặt những vật chứa chất lỏng như bình hoa lên trên dụng cụ.
- Phích cắm điện lưới được sử dụng như một thiết bị ngắt kết nối và sẽ ở trạng thái sẵn sàng hoạt động bất kỳ lúc nào.

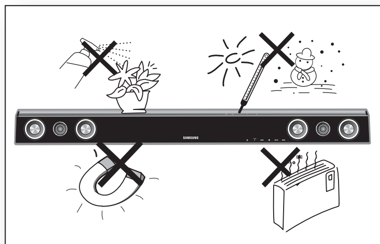
PHÒNG NGỪA



Đảm bảo rằng nguồn cấp điện AC trong nhà bạn tuân theo nhãn nhận dạng được dán ở phía sau của sản phẩm. Lắp đặt sản phẩm của bạn theo chiều ngang, trên một đế thích hợp (vật đỡ), với khoảng không gian xung quanh đủ thông thoáng (3~4 inch). Đảm bảo rằng khe thông gió không bị bịt. Không đặt thiết bị trên bộ khuếch đại hoặc thiết bị khác có thể bị nóng. Thiết bị này được thiết kế cho mục đích sử dụng liên tục.
Để ngắt kết nối hoàn toàn thiết bị khỏi nguồn cấp điện, tháo phích cắm điện lưới khỏi ổ cắm trên tường, đặc biệt khi không được sử dụng trong một thời gian dài.



Khi giông bão, ngắt kết nối phích cắm điện lưới AC khỏi ổ cắm trên tường. Điện áp cực đại là do sét có thể làm hỏng thiết bị.

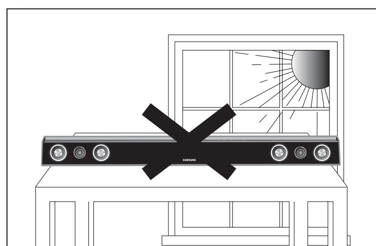


Bảo vệ sản phẩm khỏi những nơi ẩm thấp (ví dụ: bình hoa) và những nơi quá nóng (ví dụ: lò sưởi) hoặc thiết bị tạo từ tính hoặc điện trường mạnh.

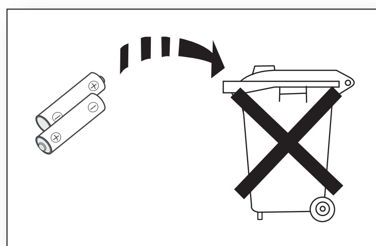
Ngắt kết nối dây nguồn điện khỏi nguồn cung cấp AC nếu thiết bị bị hư hỏng.

Sản phẩm của bạn không dành cho mục đích sử dụng công nghiệp. Việc sử dụng sản phẩm này chỉ dành cho mục đích sử dụng cá nhân.

Ngưng tụ có thể xảy ra nếu sản phẩm hoặc đĩa của bạn được cất giữ ở nhiệt độ lạnh. Nếu vận chuyển thiết bị trong mùa đông, đợi khoảng 2 giờ cho đến khi thiết bị đạt nhiệt độ phòng rồi sử dụng.



Không phơi thiết bị trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời hoặc các nguồn nhiệt khác.
Việc này có thể dẫn đến quá nhiệt và hư hỏng thiết bị.



Pin được sử dụng cùng với sản phẩm này chứa các chất hoá học có hại cho môi trường.
Không vứt bỏ pin cùng rác sinh hoạt chung.

nội dung

bắt đầu

TRƯỚC KHI ĐỌC SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Đảm bảo rằng bạn đã kiểm tra các thuật ngữ dưới đây trước khi đọc sách hướng dẫn sử dụng.

Biểu tượng sẽ được sử dụng trong sách hướng dẫn sử dụng

Biểu tượng	Thuật ngữ	Định nghĩa
!	Chú ý	Mục này nói về trường hợp một chức năng không hoạt động hoặc cài đặt có thể bị huỷ.
	Lưu ý	Mục này bao gồm các mẹo hoặc hướng dẫn ở trang trợ giúp mỗi chức năng hoạt động.

Giới thiệu về cách sử dụng sách hướng dẫn sử dụng này

1) Chắc chắn là phải quen thuộc với Hướng dẫn An toàn trước khi sử dụng sản phẩm này. (Xem trang 4)
2) Nếu xảy ra sự cố, kiểm tra Xử lý sự cố. (Xem trang 17)

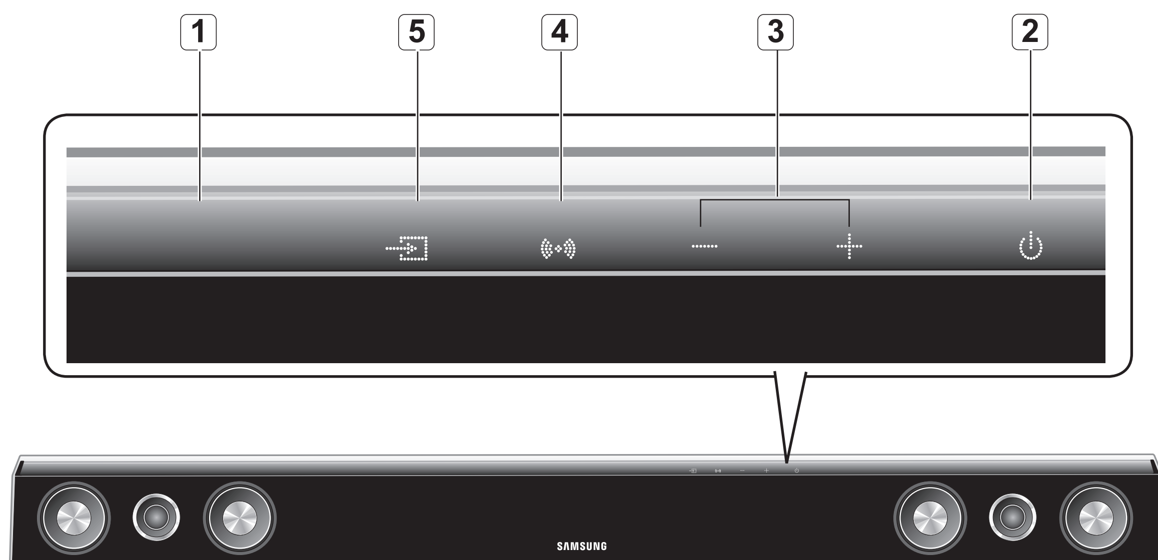
Bản quyền

©2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Mọi quyền được bảo lưu; không một phần nào hay toàn bộ sách hướng dẫn sử dụng này có thể được tái tạo hoặc sao chép mà không có sự cho phép bằng văn bản trước đó của Samsung Electronics Co.,Ltd.

mô tả

PANEN TRƯỚC

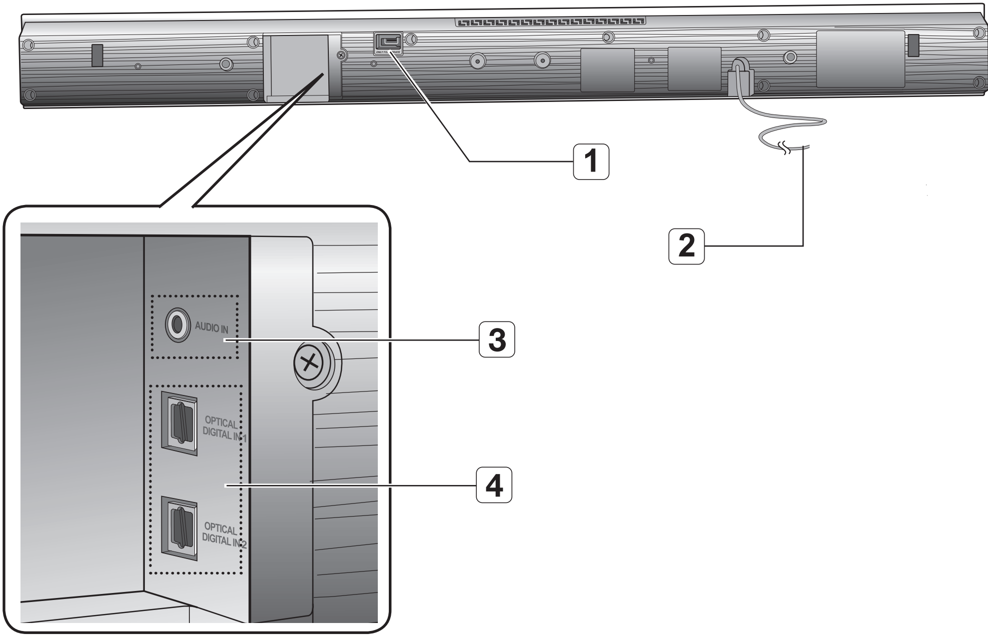


1	**MÀN HÌNH**	Hiển thị chế độ hiện tại.
2	**NÚT POWER**	Bật và tắt Crystal Surround Air Track.
3	**VOLUME +/-**	Điều khiển mức âm lượng.
4	**SOUND FIELD MODE**	Chọn chế độ trường âm thanh. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC và PASS(Âm thanh Gốc))
5	**INPUT MODE**	Chọn đầu vào Quang hoặc Âm thanh.



- Khi bạn bật nguồn của thiết bị này, sẽ có một khoảng thời gian trễ từ 4 đến 5 giây trước khi thiết bị này có thể mô phỏng âm thanh.

PANEN SAU

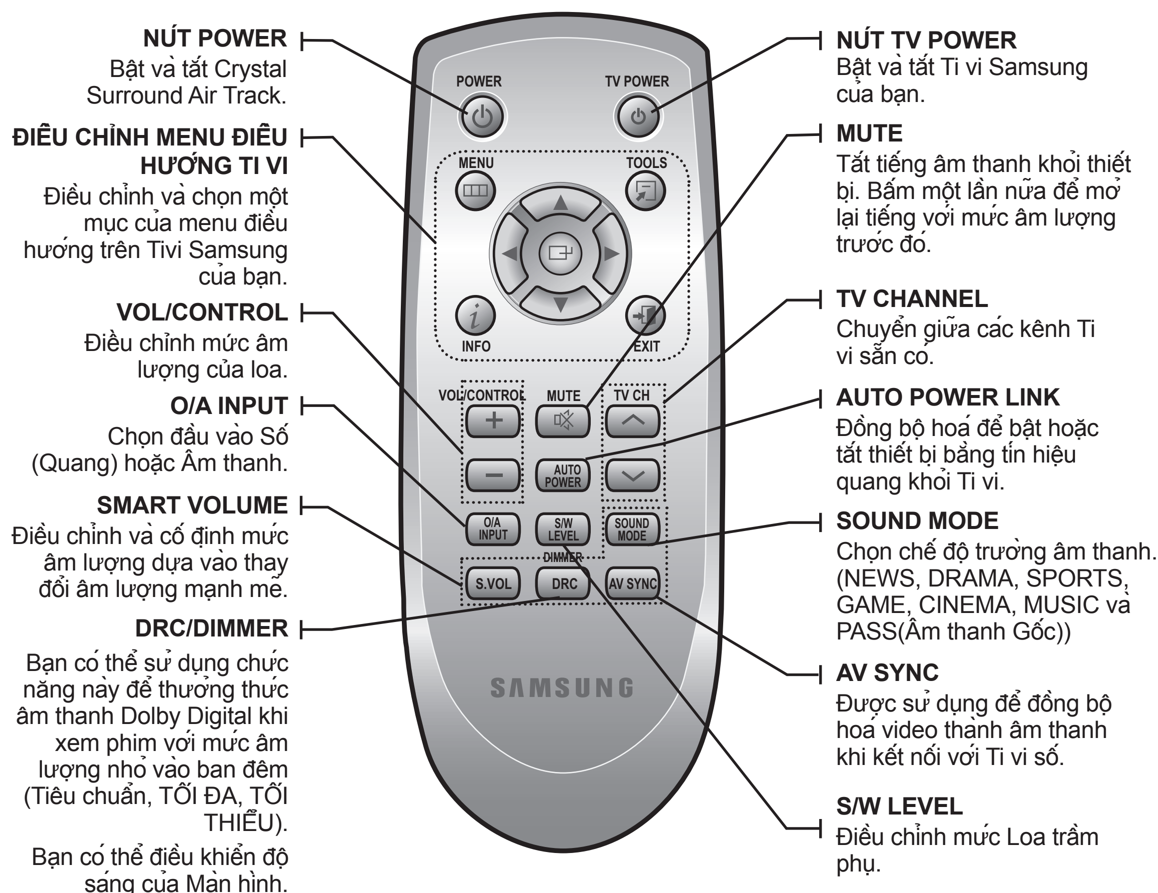


1	**CỔNG USB**	Bạn có thể cập nhật thiết bị này qua cổng USB.
2	**DÂY NGUỒN ĐIỆN**	Cắm dây nguồn cấp điện vào ổ cắm AC trên tường.
3	**GIẮC AUDIO IN**	Kết nối với đầu ra tương tự của thiết bị bên ngoài.
4	**OPTICAL DIGITAL IN 1,2**	Kết nối với đầu ra số (quang) của thiết bị bên ngoài.

- Khi ngắt kết nối dây nguồn khỏi ổ cắm trên tường, giữ phích cắm. Không kéo dây.
- Không kết nối thiết bị này hoặc các bộ phận khác với nguồn chính cho đến khi mọi kết nối giữa các bộ phận hoàn tất.

bộ điều khiển từ xa

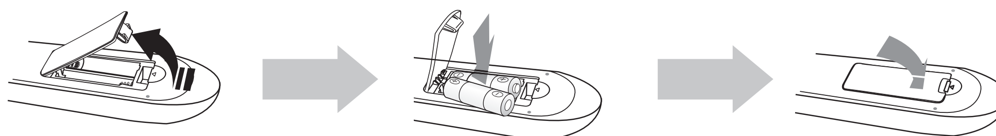
TỔNG QUAN VỀ BỘ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA





- Bộ điều khiển từ xa chỉ có thể điều khiển các Ti vi của SAMSUNG.
- Tuỳ thuộc vào Ti vi bạn đang sử dụng, bạn có thể không thể điều khiển Ti vi của mình bằng bộ điều khiển từ xa. Trong trường hợp này, điều khiển Ti vi bằng bộ điều khiển từ xa của Ti vi đó.

Lắp đặt pin trong Bộ điều khiển từ xa



1. Nhấc nắp ở phía sau của bộ điều khiển từ xa hướng lên như hiển thị.
2. Lắp đặt hai pin kích cỡ AAA. Đảm bảo rằng khớp đầu "+" and "–" của pin với sơ đồ bên trong ngăn.
3. Đóng nắp lại. Giả sử sử dụng Ti vi bình thường, pin kéo dài khoảng một năm.

Phạm vi Điều khiển của Bộ điều khiển từ xa

Bộ điều khiển từ xa có thể được sử dụng từ khoảng cách lên đến gần 23 feet (7 mét) theo đường thẳng. Nó cũng có thể được điều khiển theo góc ngang tới 30° từ cảm biến bộ điều khiển từ xa.

kết nối

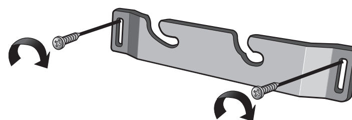
LẮP ĐẶT TREO LÊN TƯỜNG

Bạn có thể sử dụng giá đỡ treo tường để treo thiết bị này lên tường.

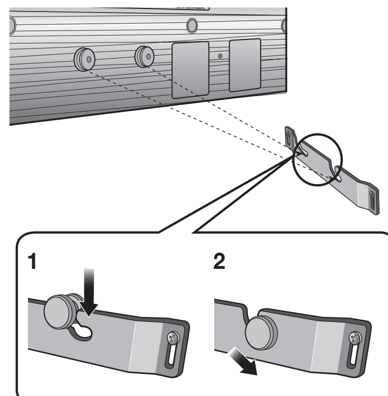
Phòng ngừa khi Lắp đặt

- Không lắp đặt lên vị trí nào khác ngoài tường đứng.
- Khi lắp đặt, tránh nhiệt độ cao hoặc độ ẩm cao hoặc tường không thể chịu được trọng lượng của Ti vi.
- Kiểm tra độ chắc chắn của tường. Nếu tường không đủ chắc chắn để lắp đặt sản phẩm này, đảm bảo gia cố tường trước khi lắp đặt.
- Kiểm tra vật liệu của tường. Nếu tường được làm từ tấm ốp tường, đá cẩm thạch hoặc tấm ốp sắt, hãy mua và sử dụng vít cố định thích hợp.
- Các dây nối với thiết bị bên ngoài phải được kết nối với ti vi trước khi lắp đặt.
- Chắc chắn rằng bạn đã tắt và tháo phích cắm thiết bị trước khi lắp đặt. Nếu không, nó có thể gây điện giật.

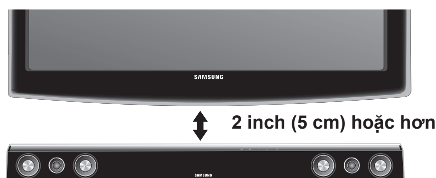
1. Đặt giá đỡ treo tường lên bề mặt tường rồi siết chặt nó bằng hai vít (không được cung cấp).



2. Sau đó, lắp thiết bị vào các khe tương ứng của giá đỡ treo tường. Để lắp đặt chắc chắn, đảm bảo rằng các chốt treo trượt xuống hoàn toàn vào phía dưới khe.



3. Đây là hoàn thành việc lắp đặt treo lên tường như gợi ý.





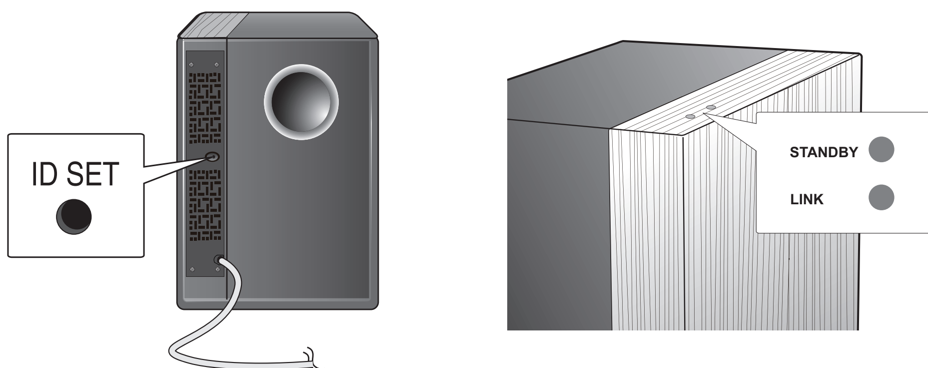
- Không treo lên thiết bị đã được treo và tránh bất kỳ tác động nào đến thiết bị.
- Siết chặt thiết bị vào tường để không bị rơi. Nếu thiết bị bị rơi, nó có thể dẫn đến thương tổn hoặc hư hỏng sản phẩm.
- Khi thiết bị được lắp đặt trên tường, hãy chắc chắn rằng trẻ em không thể kéo bất kỳ dây nối nào vì nó có thể dẫn đến rơi thiết bị.
- Để đạt hiệu quả tối ưu khi lắp đặt treo lên tường, giữ khoảng cách hệ thống loa ít nhất là 2 inch (5 cm) so với Ti vi.

KẾT NỐI LOA TRẦM PHỤ KHÔNG DÂY

ID liên kết của loa trầm phụ được cài đặt trước tại nhà máy và loa chính và loa trầm phụ phải tự động liên kết (kết nối không dây) khi loa chính được bật. Nếu đèn báo liên kết không sáng khi loa chính và loa trầm phụ được bật, hãy đặt ID bằng cách làm theo quy trình dưới đây.

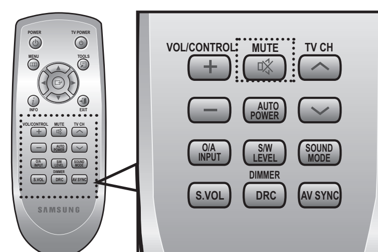
1. Cắm dây nguồn của loa chính và loa trầm phụ và nguồn cấp điện AC.

2. Bấm nút **ID SET** ở phía sau của loa trầm phụ bằng một vật nhọn, nhỏ trong 5 giây.
   - Đèn báo STANDBY bị tắt và đèn báo LINK (LED xanh) nhấp nháy nhanh.



3. Khi loa chính được tắt (chế độ STANDBY), bấm **MUTE** trên bộ điều khiển từ xa trong 5 giây.

4. Đèn báo Power trên loa chính tắt sáng và bật sáng, rồi trở lại chế độ **STANDBY.**
   - Loa chính và loa trầm phụ hiện không được liên kết (kết nối).
   - Đèn báo Liên kết (LED xanh) trên loa trầm phụ đã được bật.
   - Bạn có thể thưởng thức âm thanh từ loa trầm phụ không dây bằng cách chọn chế độ trường âm thanh. (Xem trang 15)





- Trước khi tháo hoặc lắp đặt sản phẩm, chắc chắn rằng bạn đã tắt nguồn và ngắt kết nối dây nguồn.
- Nếu loa chính được tắt, loa trầm phụ không dây sẽ chuyển sang chế độ standby có đèn báo STANDBY được hiển thị ở màn hình trên. 30 giây sau đó, đèn báo LINK sẽ bắt đầu nhấp nháy.
- Nếu bạn sử dụng thiết bị như lò vi sóng, thẻ mạng LAN không dây, thiết bị Bluetooth hoặc bất kỳ thiết bị nào khác sử dụng cùng tần số (2,4GHz hoặc 5,8GHz) gần hệ thống, một số gián đoạn âm thanh có thể được nghe thấy do nhiễu.
- Khoảng cách truyền của tín hiệu không dây giữa loa chính và loa trầm phụ khoảng 33 ft., nhưng có thể khác nhau tuỳ thuộc vào môi trường hoạt động của bạn. Nếu tường bê tông-thép hoặc kim loại nằm giữa loa chính và loa trầm phụ không dây thì hệ thống không thể hoạt động được vì tín hiệu không dây không thể thâm nhập qua kim loại.
- INếu loa chính không tạo kết nối không dây, làm theo các bước từ 1-4 ở trên để thử lại kết nối giữa loa chính và loa trầm phụ không dây.



- Không dây nhận anten được đặt sẵn trong loa trầm phụ không dây. Để thiết bị tránh xa nước và nơi ẩm ướt.
- Để hiệu quả nghe tối ưu, đảm bảo rằng khu vực xung quanh vị trí loa trầm phụ không dây không có bất kỳ cản trở nào.

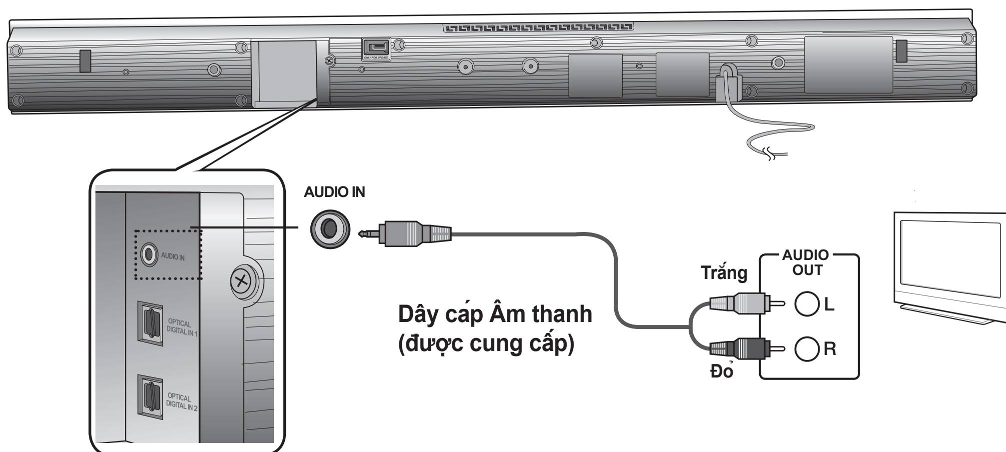
KẾT NỐI CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

Phần này giải thích hai cách kết nối thiết bị (số và tương tự) với Ti vi.

Thiết bị này được trang bị hai giắc số quang và một giắc âm thanh tương tự để kết nối Ti vi.

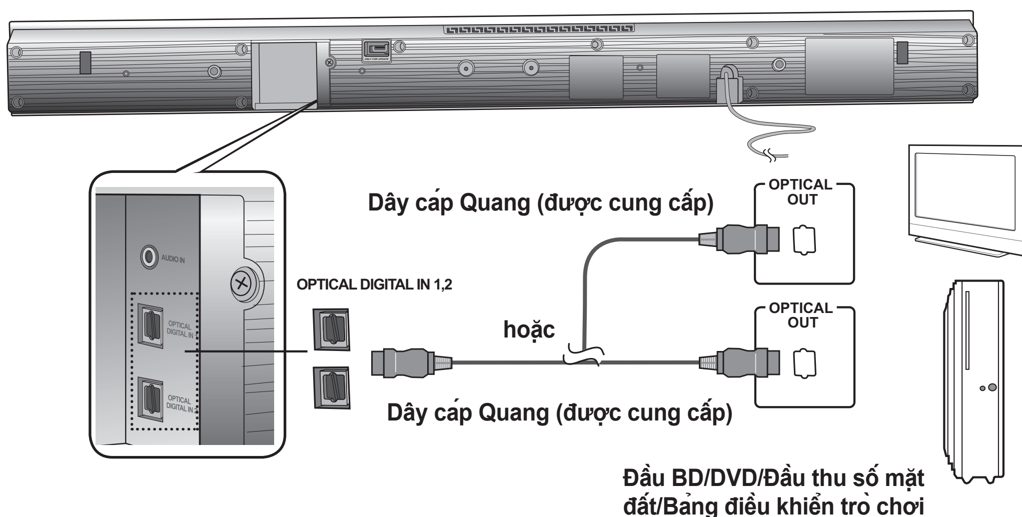
PHƯƠNG PHÁP 1 : AUDIO IN

Kết nối AUDIO IN trên loa chính với AUDIO OUT của Ti vi.
Chắc chắn rằng đã khớp các màu của đầu nối.



PHƯƠNG PHÁP 2 : DIGITAL IN 1, 2 (OPTICAL)

Kết nối Digital Input (Đầu vào Số) trên loa chính với OPTICAL OUT củaTi vi hoặc Thiết bị Nguồn.

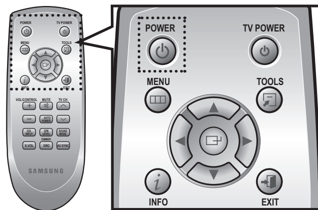




- Không kết nối dây nguồn của sản phẩm này hoặc Ti vi của bạn với ổ cắm trên tường cho đến khi mọi kết nối giữa các bộ phận hoàn tất.
- Trước khi tháo hoặc lắp đặt sản phẩm này, chắc chắn rằng bạn đã tắt nguồn và ngắt kết nối dây nguồn.
- Bạn có thể kết nối thiết bị này với các bộ phận bên ngoài khác.
  (như đầu DVD, Đầu thu số mặt đất, v.v..)
- Chỉ có một cáp quang được cung cấp.
- Nếu bạn chọn 'TƯƠNG TỰ' mà không kết nối Dây cáp Âm thanh, thiết bị sẽ tự động tắt sau 20 phút.

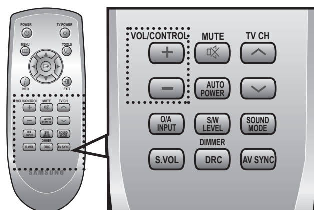
chức năng

CHỨC NĂNG CƠ BẢN



Bật/tắt nguồn

1. Chạm vào **POWER** (⏻) trên panen trước.
   HOẶC,
   Bấm **POWER** trên bộ điều khiển từ xa để bật nguồn.
2. Chạm vào **POWER** (⏻) trên panen trước.
   HOẶC,
   Bấm **POWER** trên bộ điều khiển từ xa một lần nữa để tắt nguồn.



Điều chỉnh âm lượng

Chạm vào **VOLUME +/–** trên panen trước.

HOẶC,

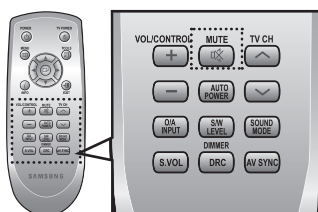
Bấm **VOLUME +/–** trên bộ điều khiển từ xa để tăng hoặc giảm mức âm lượng.

- Giá trị số của mức âm lượng xuất hiện trên màn hình panen trước.



- Mức âm lượng tăng hoặc giảm khi bạn bấm VOLUME +/–.
- Nếu bạn chỉ muốn thưởng thức âm thanh từ Crystal Surround Air Track, bạn phải tắt loa của Ti vi trong menu Thiết lập Âm thanh của Ti vi của bạn. Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng đi kèm với Ti vi của bạn.

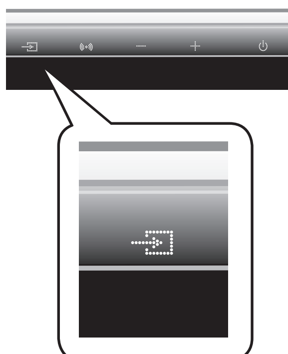
CHỨC NĂNG NÂNG CAO



Tắt tiếng âm thanh

Chức năng này hữu ích khi trả lời chuông cửa hoặc trả lời điện thoại.

1. Bấm **MUTE** (🔇) trên bộ điều khiển từ xa để tắt tiếng âm thanh.
2. Bấm **MUTE** trên bộ điều khiển từ xa một lần nữa (hoặc bấm **VOLUME +/–**) để mở lại tiếng.

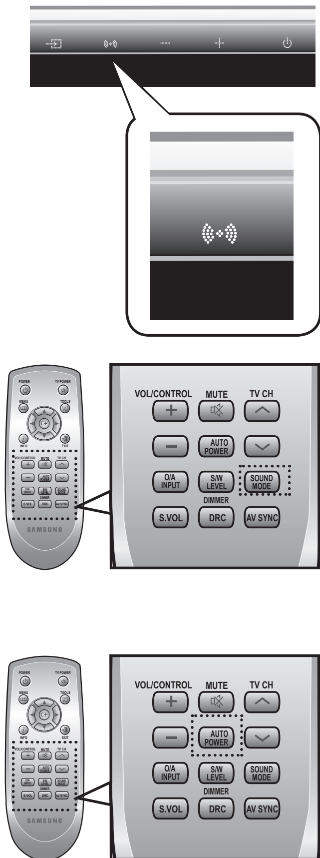


Chọn chế độ đầu vào

Bạn có thể chọn đầu vào Số/Quang hoặc đầu vào Âm thanh.

Bấm **O/A INPUT** trên bộ điều khiển từ xa hoặc chạm vào **INPUT MODE** trên panen trước liên tục để chọn đầu vào Số/Quang hoặc đầu vào Âm thanh.

Chế độ đầu vào		Hiển thị
Đầu vào Số/Quang	**PCM**	PCM
	DOLBY	D.D
	DTS	DTS
Đầu vào Âm thanh		TƯƠNG TỰ



Sử dụng chế độ trường âm thanh

Bạn có thể chọn từ 7 chế độ trường âm thanh khác nhau (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC và PASS (Âm thanh Gốc)) tuỳ thuộc vào loại nguồn bạn muốn thưởng thức.

Bấm **SOUND MODE** trên bộ điều khiển từ xa hoặc chạm vào **SOUND FIELD MODE** trên panen trước liên tục để chọn chế độ trường âm thanh bạn muốn.

Chế độ trường âm thanh	Chức năng
PASS	Chọn chế độ PASS nếu bạn muốn thưởng thức âm thanh gốc.
MUSIC	Chọn chế độ MUSIC khi bạn phát các nguồn nhạc.
NEWS	Chọn chế độ NEWS khi bạn phát các nguồn tin tức.
DRAMA	Chọn chế độ DRAMA khi bạn phát các nguồn kịch.
CINEMA	Chọn chế độ CINEMA khi bạn phát các nguồn phim.
SPORTS	Chọn chế độ SPORTS khi bạn phát các nguồn thể thao.
GAME	Chọn chế độ GAME khi bạn phát các nguồn trò chơi.

Sử dụng chức năng AUTO POWER LINK (LIÊN KẾT TỰ ĐỘNG BẬT/TẮT NGUỒN)

Crystal Surround Air Track được bật tự động khi bạn bật nguồn của Ti vi hoặc bất kỳ thiết bị nào được kết nối với Air Track bằng dây cáp quang.

Bấm **AUTO POWER** trên Bộ điều khiển từ xa của thiết bị này.

- Chức năng liên kết tự động bật/tắt nguồn sẽ bật và tắt mỗi lần bạn bấm **AUTO POWER.**

LIÊN KẾT TỰ ĐỘNG BẬT/TẮT NGUỒN	Hiển thị
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF



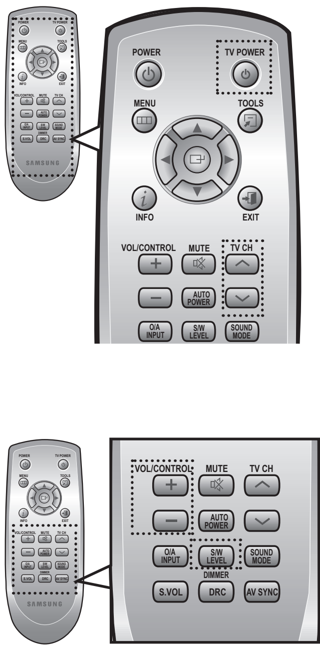
- Nếu tắt Ti vi hoặc bất kỳ thiết bị nào được nối với Air Track bằng dây cáp quang và không có đầu vào số thì Air Track sẽ bị tắt sau 20 phút.

Sử dụng các chức năng của Ti vi

1. Bấm **TV POWER** trên bộ điều khiển từ xa của thiết bị này.
2. Bấm **TV CH** trên bộ điều khiển từ xa để chọn kênh Ti vi.
3. Chọn một trong các nút chế độ trường âm thanh trên bộ điều khiển từ xa để chọn chế độ trường âm thanh mong muốn.



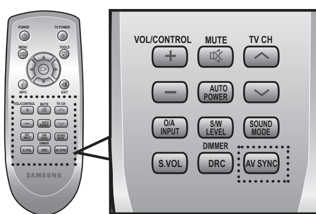
- Bộ điều khiển từ xa chỉ có thể điều khiển các Ti vi của SAMSUNG.



Sử dụng chức năng S/W LEVEL (MỨC LOA TRẦM PHỤ)

Bạn có thể điều khiển âm lượng cơ sở bằng phím S/W Level trên Bộ điều khiển từ xa.

1. Bấm nút **S/W Level** trên Bộ điều khiển từ xa.
2. **"SW 00"** được hiển thị trên Màn hình.
3. Bấm **"+"** trên phím **VOL/CONTROL** nếu bạn muốn tăng âm lượng loa trầm phụ. Bạn có thể đặt từ SW+01 đến SW+06.
4. Bấm **"-"** trên phím **VOL/CONTROL** nếu bạn muốn giảm âm lượng loa trầm phụ. Bạn có thể đặt từ SW-01 đến SW-06.



Sử dụng chức năng AV SYNC (ĐỒNG BỘ HOÁ AV)

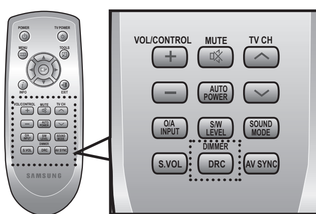
Video có thể chậm hơn âm thanh nếu nó được kết nối với Ti vi số.
Nếu hiện tượng này xảy ra, điều chỉnh thời gian trì hoãn âm thanh để khớp với video.

Bấm **AV SYNC** trên bộ điều khiển từ xa của thiết bị này liên tục.

- Bạn có thể sử dụng nút + , - để đặt thời gian trì hoãn âm thanh trong khoảng 0 phút đến 300 phút.

Sử dụng chức năng DRC

Tính năng này làm cân bằng phạm vi giữa âm thanh to nhất và âm thanh nhỏ nhất.
Bạn có thể sử dụng chức năng này để thưởng thức âm thanh Dolby Digital khi xem phim ở âm lượng thấp vào ban đêm.



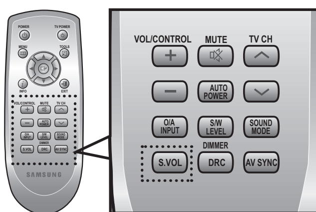
Bấm **DRC** trên bộ điều khiển từ xa của thiết bị này.

- Mỗi lần bạn bấm nút này, lựa chọn thay đổi như sau :
  DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

Sử dụng chức năng DIMMER (CHỈNH ĐỘ SÁNG)

Bấm Dimmer để điều khiển độ sáng của Màn hình.

Nếu bạn bấm và giữ nút **DRC(DIMMER)** trong vòng hơn 4 giây, Màn hình sẽ mờ đi và thông báo **"DIMMER LE VEL 1"** xuất hiện trên Màn hình.
Nếu bạn bấm và giữ nút này một lần nữa, Màn hình sẽ sáng lại và thông báo **"DIMMER LE VEL 2"** xuất hiện trên Màn hình.



Sử dụng chức năng S.VOL (ÂM LƯỢNG THÔNG MINH)

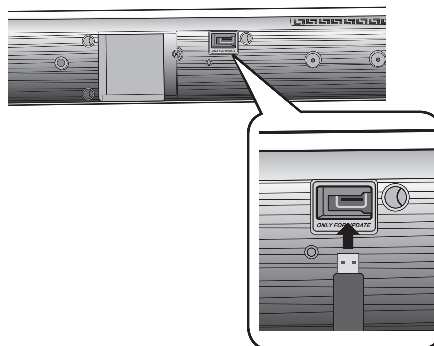
Chức năng này sẽ điều chỉnh và cố định mức âm lượng dựa vào thay đổi âm lượng mạnh mẽ trong trường hợp thay đổi kênh hoặc chuyển cảnh.

Bấm **S.VOL** trên bộ điều khiển từ xa của thiết bị này.

- Mỗi lần bạn bấm nút này, lựa chọn thay đổi như sau :
  S.VOL ON ➡ S.VOL OFF

NÂNG CẤP PHẦN MỀM

Samsung có thể cung cấp các bản nâng cấp cho chương trình cơ sở của hệ thống Crystal Surround Air Track trong tương lai.
Hãy truy cập Samsung.com hoặc liên hệ với trung tâm cuộc gọi của Samsung để nhận thông tin về việc tải xuống các bản nâng cấp và cách sử dụng ổ USB.
Các bản nâng cấp sẽ có hiệu lực bằng cách kết nối ổ USB với cổng USB nằm trên Air Track của bạn.





- Cắm ổ USB chứa bản nâng cấp chương trình cơ sở vào cổng USB ở phía sau của loa chính.
- Hãy cẩn thận không được ngắt kết nối nguồn hoặc tháo ổ USB trong khi các bản nâng cấp đang được áp dụng. Loa chính sẽ tự động tắt sau khi hoàn tất nâng cấp chương trình cơ sở. Khi phần mềm được nâng cấp, cài đặt bạn đã thực hiện sẽ trở về cài đặt mặc định (nhà máy). Chúng tôi khuyên bạn nên ghi lại cài đặt để bạn có thể dễ dàng đặt lại cài đặt đó sau khi nâng cấp.
- Nếu bạn nâng cấp chương trình cơ sở không thành công, bạn nên chuyển định dạng dữ liệu USB về FAT16 và thử lại.
- Để nâng cấp, không chuyển định dạng dữ liệu USB về NTFS vì đây không phải là hệ thống tệp được hỗ trợ.
- Tùy theo nhà sản xuất, một số thiết bị lưu trữ USB có thể không được hỗ trợ.

xử lý sự cố

Trước khi yêu cầu bảo trì, hãy kiểm tra các mục sau.

Hiện tượng	Kiểm tra	Sửa chữa
Thiết bị này không bật được.	• Dây nguồn đã được cắm vào ổ cắm chưa?	• Kết nối phích cắm nguồn với ổ cắm.
Chức năng không hoạt động khi nút được bật.	• Có điện tĩnh trong không khí không?	• Ngắt kết nối phích cắm nguồn và kết nối lại.
Không có âm thanh.	• Thiết bị đã được kết nối đúng với Ti vi của bạn chưa? • Chức năng Tắt tiếng có bật không? • Âm lượng có được đặt thành nhỏ nhất không?	• Kết nối đúng. • Bấm nút Mute để huỷ chức năng này. • Điều chỉnh âm lượng.
Hình ảnh không xuất hiện trên Ti vi khi chức năng này được chọn.	• Ti vi đã được kết nối đúng chưa?	• Kết nối Ti vi đúng.
Bộ điều khiển từ xa không hoạt động.	• Pin đã hết chưa? • Khoảng cách giữa bộ điều khiển từ xa và loa chính có xa quá không?	• Thay thế pin mới. • Điều khiển ở khoảng cách gần.
Âm thanh từ các kênh bên trái/ bên phải bị đảo ngược.	• Dây cáp đầu ra âm thanh bên trái/bên phải từ Ti vi đã được kết nối đúng chưa?	• Kiểm tra kênh bên trái/bên phải và kết nối đúng cách.

phụ lục

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG TIN CHUNG	Công suất tiêu thụ ở chế độ standby		0.75W
	Công suất tiêu thụ	Loa chính	45W
		Loa trầm phụ	20W
	Trọng lượng	Loa chính	2.3 kg
		Loa trầm phụ	5.4 kg
	Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	Loa chính	957 x 91.9 x 45.9 mm
		Loa trầm phụ	175 x 350 x 295 mm
	Phạm vi nhiệt độ hoạt động		+ 5 °C đến 35 °C
	Phạm vi độ ẩm hoạt động		10 % đến 75 %
BỘ KHUẾCH ĐẠI	Công suất đầu ra danh định	Loa chính	80W/CH, 4Ω, THD = 10%, 1kHz
		Loa trầm phụ	120W, 4Ω, THD = 10%, 100Hz
	Trở kháng/ Độ nhạy đầu vào		450mV/20KΩ
	Tỷ số S/N (đầu vào tương tự)		65dB
	Độ tách kênh (1kHz)		70dB
ĐÁP TUYẾN TẦN SỐ	Đầu vào tương tự		20Hz~20kHz(±3dB)
	Đầu vào số/48kHz PCM		20Hz~20kHz(±3dB)

* Tỷ số S/N, biến dạng, độ tách kênh và độ nhạy thích hợp dựa trên phép đo sử dụng hướng dẫn về AES (Hiệp hội Khoa học kỹ thuật Âm thanh).

*: Thông số kỹ thuật danh định

- Samsung Electronics Co., Ltd bảo lưu quyền thay đổi thông số kỹ thuật mà không thông báo.
- Trọng lượng và kích thước chỉ mang tính gần đúng.

Liên hệ SAMSUNG WORLD WIDE

Nếu bạn có bất kỳ thắc mắc hay ý kiến gì liên quan đến sản phẩm của Samsung, vui lòng liên hệ trung tâm chăm sóc khách hàng của SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	


SAMSUNG


energy
ENERGY STAR